

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Мухарьямова Лайсан Мурадьяновна  
Должность: и.о.первого проректора  
Дата подписания: 12.03.2026 18:04:43  
Уникальный программный ключ:  
b57b96507511d4669a7e8b1e807a3d5e7412a55d

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Казанский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по  
образовательным программам  
ординатуры и аспирантуры,  
А.А.Малова



\_\_\_\_\_ июня \_\_\_\_\_ 20 18 г.

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**«Производственная (клиническая) практика «Проведение/участие, расшифровка результатов лабораторных, инструментальных методов исследования»»**

\_\_\_\_\_ 31.08.54 «Общая врачебная практика (семейная медицина)» \_\_\_\_\_  
(код и наименование специальности)

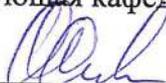
Подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры  
(уровень образования)

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.0.54 «Общая врачебная практика (семейная медицина)» \_\_\_\_\_  
(код и наименование специальности)

Авторы:

Сигитова О.Н., заведующая кафедрой общей врачебной практики №1 ФПКиППС, д.м.н., профессор

8/5/18  
(дата)

  
(подпись)

Камашева Г.Р., доцент кафедры общей врачебной практики №1 ФПКиППС, к.м.н.

8/5/18  
(дата)

  
(подпись)

Программа рассмотрена на заседании кафедры общей врачебной практики №1 ФПКиППС от «8» мая 2018 года, протокол № 9

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ О.Н. Сигитова \_\_\_\_\_

Ф.И.О

\_\_\_\_\_   
подпись

**1. Цели вариативной части практики «Производственная (клиническая) практика «Проведение/участие, расшифровка результатов лабораторных, инструментальных методов исследования»» :** закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача-ординатора, и формирование профессиональных компетенций врача-специалиста, т.е. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

**2. Задачи вариативной части практики:**

1. осуществление диагностических мероприятий по разделам соответственно учебному плану;
2. составление плана лабораторного, функционального, инструментального методов обследования больных;
3. формулирование в своих заключениях диагностического решения (клинический или предварительный диагноз) в соответствии с требованиями МКБ 10;
4. овладение и совершенствование практических навыков /манипуляций /процедур.
5. изучение и анализ профессиональной литературы, составление обзоров по заданным темам;

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики**

В результате прохождения вариативной части практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, универсальные и профессиональные компетенции:

**а) универсальные (УК):**

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

**б) профессиональные (ПК):**

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

**4. Вид практики: «Проведение/участие, расшифровка результатов лабораторных, инструментальных методов исследования»**

**5. Практика может проводиться:** непрерывно в соответствии с учебным планом

**6. Структура и содержание практики**

Продолжительность производственной (клинической) практики – 9 зачетных единиц (324 ч)

Способы проведения практики: *стационарная.*

Место проведения практики:

1. Клинический госпиталь МСЧ МВД России по РТ (вспомогательно-диагностические кабинеты (кабинет функциональной диагностики, клиническая и биохимическая лаборатории, кабинет эндоскопии, УЗИ, рентген-кабинет);
2. Городская поликлиника №20 (вспомогательно-диагностические кабинеты (кабинет функциональной диагностики, клиническая и биохимическая лаборатории, кабинет эндоскопии, УЗИ, рентген-кабинет));
3. КДЦ Авиастроительного района (вспомогательно-диагностические кабинеты (кабинет функциональной диагностики, клиническая и биохимическая лаборатории, кабинет эндоскопии, УЗИ, рентген-кабинет)).

№	Наименование раздела практики	Место прохождения практики	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции	Виды работ на практике	Форма контроля
			ЗЕТ	акад. часы			
<b>4 семестр</b>							
1.	Проведение / участие, расшифровка результатов лабораторных, инструментальных методов исследования	Вспомогательные кабинеты клинического госпиталя МСЧ МВД РТ, ГП №20, КДЦ Авиастроительного района	6 нед	324 ч	УК-1, ПК-5	Проведение / участие, расшифровка результатов лаб., инстр. методов исследования	Оценка практических навыков

## 7. Формы отчетности по практике

Формой отчетности о прохождении производственной (клинической) практики является отчет (приложение 1), который сдается в конце каждого семестра.

Форма аттестации по результатам практической подготовки – зачет по результатам оценки практических навыков и умений.

## 8. Фонды оценочных средств по практике

Задания для проведения зачета по итогам практики включают в себя:

1. оценку практического навыка:

*Перечень практических навыков, которые обучающийся должен приобрести в результате прохождения практики:*

1. Катетеризация мочевого пузыря мягким эластичным катетером
2. Проведение глюкометрии экспресс-методом
3. Определение экспресс-методом (тест полоски) белка, сахара и ацетона в моче
4. Анализ крови на гемоглобин, эритроциты, лейкоциты, СОЭ
5. Регистрация и анализ ЭКГ
6. Методика снятия и анализа спирограмм
7. Пневмотахометрия
8. Пикфлоуметрия
9. Методика чтения рентгенограмм
10. Определение группы крови, резус-фактора экспресс-методом
11. Взятие и приготовление мазков, материала для цитологического, бактериологического исследования:
  - крови, мочи, кала, мокроты
  - из уретры
  - содержимого ран
  - с кожных элементов (пустул, везикул, язв и др.), волос, ногтевых пластинок
  - со слизистой оболочки носа, глотки, гортани и уха
  - с конъюнктивы.

2. *Данные результатов лабораторных методов исследования (на кафедре имеется банк результатов лабораторных методов исследования).*

3. *Данные инструментальных методов исследования (ЭКГ, рентгеновский снимок, результаты УЗИ и т.д.). На кафедре имеется банк результатов инструментальных методов исследования.*

Практические навыки оцениваются по умению ординатора собрать жалобы, анамнез, составить план профилактических реабилитационных мероприятий по заболеванию и проведению конкретного практического навыка.

Результаты оценки практических навыков и умений оцениваются как "зачтено" или "не зачтено".

Критерии оценки:

- «**Зачтено**» - выставляется при условии, если ординатор показывает хорошие знания учебного материала по теме, знает методику проведения практического навыка, умеет осуществить практические навыки и умения. При этом ординатор логично и последовательно осуществляет практические навыки и умения, дает удовлетворительные ответы на дополнительные вопросы.

- «**Не зачтено**» - выставляется при условии, если ординатор владеет отрывочными знаниями по практическим навыкам и умениям, затрудняется в умении их осуществить, дает неполные ответы на вопросы из программы практики.

## 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

№	Перечень основной и дополнительной учебной литературы, периодических изданий, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины (модуля)	Количество экземпляров
<b>9.1 Основная литература</b>		
1.	Общая врачебная практика. В 2 т. Т. 1 [Электронный ресурс] : национальное руководство / под ред. акад. РАМН И.Н. Денисова, проф. О.М. Лесняк. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435694.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435694.html</a>	
2.	Общая врачебная практика: национальное руководство: в 2 т. Т. II [Электронный ресурс] / под ред. акад. РАН И.Н. Денисова, проф. О.М. Лесняк - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439067.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439067.html</a>	

### 9.2. Дополнительная литература

1.	"Клиническая лабораторная диагностика. В 2 томах. Том 1. [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. В.В. Долгова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - (Серия "Национальные руководства")." - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421291.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421291.html</a>	
2.	"Клиническая лабораторная диагностика. В 2 томах. Том 2 [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. В.В. Долгова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - (Серия "Национальные руководства")." - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421314.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421314.html</a>	
3.	"Лабораторные и инструментальные исследования в диагностике [Электронный ресурс] : Справочник / Пер. с англ. В.Ю. Халатова; Под ред. В.Н. Титова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2004." - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN5923103427.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN5923103427.html</a>	
4.	ЭКГ при аритмиях : атлас [Электронный ресурс] / Колпаков Е.В., Люсов В.А., Волов Н.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426036.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426036.html</a>	
5.	ЭКГ при инфаркте миокарда: атлас [Электронный ресурс] / Люсов В.А., Волов Н.А., Гордеев И.Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970412640.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970412640.html</a>	

Ответственное лицо  
библиотеки Университета

  
(подпись)

Семенычева С.А.  
(ФИО)

### 9.3. Периодическая печать (в библиотеке КГМУ)

1. Казанский медицинский журнал.
2. Медицинская газета.
3. Вестник современной клинической медицины.
5. Терапевтический архив .
6. Лечащий врач.
7. Consilium Medicum.

### 10. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины

1. Электронный каталог научной библиотеки Казанского ГМУ  
[http://library.kazangmu.ru/jirbis2/index.php?option=com\\_irbis&view=irbis&Itemid=108](http://library.kazangmu.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=108)
2. Электронно-библиотечная система КГМУ Правообладатель: научная библиотека КГМУ (ФС по интеллектуальной собственности № 2012620798, дата регистрации 17.08.2012 г.). <http://old.kazangmu.ru/lib/>
3. Консультант врача – электронная медицинская библиотека. Правообладатель: ООО ГК «ГЭОТАР». Договор № Д-4469 от 01 января 2018г. Срок доступа: 01.01.2018-31.01.2018. Договор № 3/ЭлА/2018 от 12 февраля 2018г. Срок доступа: 01.02.2018-31.12.2018г. <http://www.rosmedlib.ru>
4. Электронно-библиотечная система elibrary.ru. Правообладатель: ООО «РУНЭБ». Действующий договор № Д-3917 от 14.02.2017г. Срок доступа: 14.02.2017 г.-14.02.2018г. Договор № 02-03/2018-1 от 14.03.2018. Срок доступа: 14.03.2018-31.12.2018. <http://elibrary.ru>
5. Электронная база данных ClinicalKey. Договор № Д-4480 от 01 января 2018 г. Срок доступа: 01.01.2018-31.01.2018. Договор № 4/ЭлА/2018. Срок доступа: 01.02.2018-31.12.2018 с ООО «Эко-Вектор Ай-Пи». [www.clinicalkey.com](http://www.clinicalkey.com)

### 11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. Образовательный портал дистанционного обучения Казанского ГМУ. Дистанционный курс в составе образовательного портала создан в системе MOODLE и содержит в себе лекции, презентации, задания, гиперссылки на первоисточники учебного материала, тесты / задания для самоконтроля, контрольные и итоговые тесты по курсу.
  2. Операционная система WINDOWS.
  3. Пакет прикладных программ MS OFFICE Prof в составе: текстовый редактор WORD, электронная таблица EXEL, система подготовки презентаций POWER POINT, база данных ACCESS.
- Все программное обеспечение имеет лицензию и ежегодно и / или своевременно обновляется.

### Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

#### Изучение программы курса.

Требования к проведению индивидуального собеседования. Собеседование проводится по заранее известному ординаторам перечню вопросов, индивидуально с каждым ординатором. Последний должен, получив вопросы, раскрыть понятия, которые в этих вопросах даются. Дополнительного времени на подготовку ординатор не получает. На работу с одним ординатором выделяется не более 5 минут.

Требования к заданиям на оценку умений и навыков. Задания выполняются в процессе прохождения практики и носят индивидуальный характер.

## 12. Материально-техническое обеспечение практики

Организация располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивает проведение всех видов дисциплинарной подготовки, предусмотренной учебным планом.

Клинические базы соответствуют современным требованиям, оснащены современным диагностическим и лечебным оборудованием. Учебные кабинеты оснащены необходимым учебным оборудованием и техническими средствами обучения ординаторов. За каждой базой закреплен преподаватель кафедры.

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование и оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Адрес
Производственная (клиническая) практика «Проведение/участие, расшифровка результатов лабораторных, инструментальных методов исследования»	<p>Отделения, вспомогательно-диагностические кабинеты, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями.</p> <p><u>Оснащение:</u> тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, электрокардиограф, аппарат для диагностики функций внешнего дыхания, спирограф, пульсоксиметр, анализатор уровня сахара крови портативный с тест-полосками, экспресс-анализатор уровня холестерина в крови портативный, экспресс-анализатор кардиомаркеров портативный, динамометр ручной и плоскопружинный, спирометр, тест-система для экспресс-диагностики различных антигенов, центрифуга лабораторная, секундомер, предметные стекла, покровные стекла, скарификатор одноразовый, гемоглобинометр, негатоскоп; расходный материал в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки.</p>	420059, г. Казань, ул. Оренбургский тракт 132, ФКУЗ «Медико-санитарная часть Министерства внутренних дел Российской Федерации по Республике Татарстан» Клинический госпиталь
	<p>Отделения, кабинеты узких специалистов, вспомогательно-диагностические кабинеты, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями.</p> <p><u>Оснащение:</u> тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, электрокардиограф, аппарат для диагностики функций внешнего дыхания, спирограф, пульсоксиметр, анализатор уровня сахара крови портативный с тест-полосками, экспресс-анализатор уровня холестерина в крови портативный, экспресс-анализатор кардиомаркеров портативный, динамометр ручной и плоскопружинный, спирометр, тест-система для экспресс-диагностики различных антигенов, центрифуга лабораторная, секундомер, предметные стекла, покровные стекла, скарификатор одноразовый, гемоглобинометр, негатоскоп; расходный материал в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки.</p>	420100, г. Казань, ГАУЗ «Городская поликлиника №20», ул. Сахарова, 23; 420127 Г. Казань, ул.Лукина, 10 ООО «КДЦ Авиастроительного района»

Зав. кафедрой



О.Н. Сигитова

## ОТЧЕТ ОРДИНАТОРА ПО ПРАКТИКЕ

Фамилия, имя, отчество \_\_\_\_\_

Наименование специальности подготовки \_\_\_\_\_

### 1. Место и сроки практики за \_\_\_\_\_ семестр

Наименование раздела практики	База практики	Продолжительность		Виды работ	Подпись	
		недели	акад. часы		руководителя практики от организации, осуществляющей образовательную деятельность	руководителя практики от предприятия (организации, учреждения)

Подпись ординатора \_\_\_\_\_

### 2. Характеристика руководителя практики от организации, осуществляющей образовательную деятельность (приобретенные знания, практические навыки, организационные способности, трудовая дисциплина)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### 3. Результаты оценки практических навыков и умений \_\_\_\_\_ зачтено/незачтено

Руководитель практики от организации, осуществляющей образовательную деятельность  
 \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
 (подпись) (Ф.И.О.)

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
 (подпись) (Ф.И.О.)